

Epoxid odolný abrazi

POPIS PRODUKTU

Vysokosušinný dvoukomponentní epoxid s nízkým obsahem rozpouštědel a vysokou odolností vůči abrazi. Speciálně vyvinut pro trupy ledoborců. Vyznačuje se slabou adhezí ledu na povrchu a nízkým koeficientem tření. Použitelný pro jednotky operující při teplotách až do -50°C.

DOPORUČENÉ POUŽITÍ

Poskytuje protikorozi ochranu v podmínkách ponoru. Zvyšuje efektivitu prorážení ledu a snižuje spotřebu paliva díky nízkému koeficientu tření. Vhodný také pro povrchy opatřené anodickou ochranou a povrchy s kontrolovanou katodickou ochranou. Lze jej použít jak na nové konstrukce, tak pro údržbu již starších povrchů.

PRAKTICKÉ INFORMACE

Odstín ERA160-Bílá, ERA162-Červená, ERA163-Černá, ERA174-Coast Guard Red

Stupeň lesku Lesk

Part B (tužidlo) ERA161

Objem sušiny 95% ±2% (ISO 3233:1998)

Směsný poměr 2 : 1 objemově

Typická tloušťka nátěru 500 mikronů suchého filmu (ekvivalentní 526 mikronům mokrého filmu)

Teoretická vydatnost 1.9 m²/litr při 500 mikronech d.f.t.

Praktická vydatnost Počítejte s patřičným faktorem ztrát

Aplikační metoda Dvousložkový plurální stříkací aparát s přehřevem

Doba schnutí	10°C	15°C	25°C	35°C
Suchý na dotyk	24 hodin	16 hodin	5 hodin	3 hodiny
Plně vyschlý	4 dny	78 hodin	48 hodin	24 hodin

Zpracovatelnost: 5 minut při 45°C

Přetírací intervaly	10°C		15°C		25°C		35°C	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
Intergard 263	12hod	3 dny	8hod	3dny	4hod	3dny	60min	2dny
Intershield 163 Inerta 160	8hod	16hod	6hod	12hod	3hod	6hod	60min	3hod

Poznámka: Pokud má být následně aplikován antifoulingový nátěr, konzultujte postup se zástupcem International Paint.

REGULAČNÍ ÚDAJE

Bod vzplanutí Část A 75°C; Část B 55°C; Směs 55°C

Obsah VOC 40g/ltr EPA Metoda 24
30g/kg Direktiva EU Emise rozpouštědel
(Council Directive 1999/13/EC)

Epoxid odolný abrazi

CERTIFIKACE

Za podmínek použití v rámci schválených systémů má tento produkt následující certifikace:

- Ice Class – Recognised Abrasion Resistant Ice Coating (LR)
- Ice Class – Type Approval Certificate (TAC) for ice going marine ships (BV)
- Food Contact – Carriage of Grain (NOHA)

Pro další informace kontaktujte zástupce International Paint.

KOMPATIBILITA

Pro zvolení nejvhodnějšího nátěrového systému s ohledem na specifika daného povrchu kontaktujte zástupce International Paint.

PŘÍPRAVA POVRCHU

Veškeré natírané povrchy musí být čisté, suché a zbavené kontaminace.

Olej, mastnota a rozpustné soli musí být odstraněny. Nečistoty lze odstranit vysokotlakým čištěním vodou nebo oplachem čistou vodou ve shodě s SSPC-SP1 Solvent Cleaning.

NOVÉ KONSTRUKCE

Abrazivně otryskejte na Sa2½ (ISO 8501-1:2007). Pokud mezi tryskáním a aplikací Intershield 163 Inerta 160 došlo k oxidaci povrchu, doporučujeme tento znovu otryskat na požadovaný standard. Doporučený kotvící profil mezi 60-100µm.

PLOŠNÁ RENOVACE

Abrazivně otryskejte na Sa2½ (ISO 8501-1:2007). Pokud mezi tryskáním a aplikací Intershield 163 Inerta 160 došlo k oxidaci povrchu, doporučujeme tento znovu otryskat na požadovaný standard. Povrchové defekty objevivší se po otryskání by měly být odstraněny, zatmeleny nebo opraveny odpovídajícím způsobem. Doporučený kotvící profil mezi 60-100µm.

Epoxid odolný abrazi

APLIKACE

Pro aplikaci použijte výhradně plurální stříkací aparát s přehřevem. Pro více informací prosím prostudujte samostatnou Aplikační příručku tohoto produktu nebo kontaktujte zástupce International Paint.

Plurální stříkací Aparát	Minimální kompresní poměr tlaku 30:1 (ideálně 45:1); minimální výkon 3,8 l/min.; rozsah trysek 0.021-0.032" (533-813 mikronů); vysokotlaká izolovaná hadice, hadice pro tlak až 90 PSI; filtr 60. Stříkací zařízení odolné vůči proplachu rozpouštědly (např. aceton).
Míchání	Materiál je dodáván ve dvou složkách jako jedno balení. Studená balení přehřejte, abyste minimalizovali energetické ztráty. (ideálně na 21-27°C. Jednotlivé složky přidejte zvlášť a do správných zásobníků.
Ředění	NEŘEDIT. Ředění eliminuje abrazi odolnost nátěrové hmoty! Pro čištění stříkacího zařízení je vhodné použít aceton.
Štětce	Doporučeno pouze na malé plochy. Pro dosažení specifikovaných tloušťek bude nutné aplikovat nátěr ve více vrstvách.
Čistící prostředek	International GTA220 nebo GTA822
Přerušení práce	Nedovolte, aby materiál zůstal v hadicích, stříkací pistoli nebo stříkacím zařízení. Propláchněte celý aparát, jakmile přerušíte práci na více než 2 minuty! Samotné stříkací zařízení je dobré propláchnout acetonem. Jednou namíchaný materiál spotřebujte a po delším přerušení práce začněte s čerstvě namíchanou nátěrovou hmotou.
Čištění	Ihned po použití vyčistěte celý aparát ředidlem International GTA 220. Doporučujeme celý aparát v průběhu pracovního dne pravidelně proplachovat. Frekvence čištění závisí na množství aplikované nátěrové hmoty, teplotě a době, která uplynula od započetí práce, včetně prostojů. Veškerý přebytečný materiál a prázdné nádoby by měly být likvidovány v souladu s příslušnými regionálními předpisy a legislativou.

Epoxid odolný abrazi

DŮLEŽITÁ OMEZENÍ PRO NAKLÁDÁNÍ S PRODUKTEM

Před aplikací předejte všechny složky na teplotu v rozmezí 45°C až 50°C.

Tento produkt nebude správně vytvrzovat při teplotách pod 10°C. Pro správnou funkčnost nátěru zajistíte teplotu nad 10°C.

V případě nových konstrukcí lze tento produkt aplikovat i při teplotách do 0°C, za podmínky, že nátěr bude moci před expozicí a uvedením do provozu vytvrzovat následující 2 měsíce.

Před spuštěním na vodu a uvedením do provozu v arktických podmínkách prosím kontaktujte zástupce International Paint pro potvrzení dob schnutí a zrání.

Přetírací intervaly jsou pouze orientační a vždy se budou odvíjet od aktuálních klimatických podmínek v dané lokalitě. Pro konkrétní doporučení kontaktujte svého zástupce International Paint.

Aplikujte za dobrých atmosférických podmínek. Teplota povrchu musí být vždy nejméně 3°C nad rosným bodem.

Optimální teplota nátěrové hmoty před smícháním v aparátu a aplikací se pohybuje mezi 21-27°C, pokud není určeno jinak s ohledem na specifické podmínky.

Nesmíchaný materiál v uzavřených nádobách by měl být skladován na bezpečném místě v souladu s doporučeními v oddílu *Skladování*.

Informace uvedené v tomto technickém listu slouží jako doporučení a mají poskytnout vodítko pro práci s daným produktem. Uvedená data vycházejí z testů prováděných v kontrolovaných laboratorních podmínkách a International Paint si nečiní nárok na obecnou platnost těchto dat v rozdílných klimatických podmínkách a lokalitách.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Veškeré práce týkající se aplikace a použití tohoto produktu by měly být prováděny v souladu s národními zdravotními, bezpečnostními a ekologickými standardy a předpisy. Před použitím si vyžádejte bezpečnostní list a prostudujte si informace ohledně ochrany zdraví a bezpečnosti.

Přečtěte si a řiďte se preventivními bezpečnostními opatřeními uvedenými v bezpečnostních listech a na etiketách obalů. Pokud ne zcela porozumíte těmto opatřením, nebo je nemůžete dodržet, tento produkt nepoužívejte.

Během aplikace a schnutí by měla být zajištěna adekvátní ventilace a prováděna měření, aby byly koncentrace výparů z rozpouštědel udržovány v rámci bezpečnostních limitů a nedošlo k riziku otravy nebo nedostatku kyslíku.

Provádějte opatření, která zabrání kontaktu s pokožkou nebo očima (tj. rukavice, ochranné brýle, obličejové masky, bariérové krémy atd.).

Konkrétní opatření jsou závislá na metodě aplikace a okolních pracovních podmínkách.

VELIKOST BALENÍ	Velikost balení		Part A		Part B	
	Vol	Pack	Vol	Pack	Vol	Pack
	30 lt		20 lt	20 lt	10 lt	10 lt
PŘEPRAVNÍ HMOTNOST	Velikost balení		Hmotnost balení			
	30 lt		46.98 Kg			
	7.5 US gal		97 lb			
SKLADOVÁNÍ	Doba skladovatelnosti	12 měsíců při 25°C. Průběžně kontrolujte. Skladujte na suchém tmavém místě mimo dosah tepla a zdrojů vznícení.				

DOSTUPNOST VE SVĚTĚ

Kontaktujte International Paint.

V Koreji je tento materiál dodáván v jiném poměru (1.8:1 objemově) s ohledem na místní legislativu.

IMPORTANT NOTE

Informace, které jsme poskytli v tomto technickém listu nemají být plně vyčerpávající. Kdokoliv by tento produkt používal pro jiný účel, než je v tomto údajovém listu specificky doporučeno, aniž by od nás nejprve získal písemné potvrzení o jeho vhodnosti pro zamýšlený účel, činí tak na vlastní nebezpečí. Veškeré rady, či stanoviska poskytnuté k tomuto produktu (ať už v tomto údajovém listu, či jinak) jsou na základě našich nejlepších vědomostí správné, avšak nemáme kontrolu nad kvalitou, nebo podmínkami substrátu a nad mnoha dalšími faktory ovlivňujícími jeho použití a aplikaci. Proto, pokud se konkrétně písemně nezavážeme, neakceptujeme jakoukoliv hmotnou zodpovědnost za výkon tohoto produktu, či za jakékoliv škody nebo ztráty vyplývající z jeho použití (Podléhá maximálnímu rozsahu povolenému zákonem). Tímto odmítáme jakékoliv záruky či požadavky explicitně či implicitně vyjádřené, úkonem práva či jinak, včetně a bez omezení, jakékoliv implicitně vyjádřené záruky prodejnosti či vhodnosti pro konkrétní účely. Všechny dodané produkty a poskytnutá technická doporučení podléhají našim Podmínkám prodeje (Conditions of Sale). Doporučujeme, abyste si kopii tohoto dokumentu obstarali a pečlivě prostudovali. Informace obsažené v tomto údajovém listu podléhají průběžným modifikacím odrážející naše nové nabyté zkušenosti a politiku neustálého rozvoje. Je na zodpovědnosti konečného uživatele, aby před použitím tohoto produktu kontaktoval našeho místního zástupce a ověřil, zda jsou technické listy aktuální.

Tyto technické listy jsou dostupné na naší webové adrese www.international-marine.com nebo www.international-pc.com a měly by být s tímto dokumentem shodné. V případě, že jsou mezi tímto dokumentem a verzí technických údajových listů, která je uvedena na webových stránkách nesrovnalosti, je verze na webové adrese nadřazená.

Všechna loga a názvy produktů uvedené v tomto technickém listu jsou obchodní značkou, nebo jsou patentovány, společností AkzoNobel..

© AkzoNobel, 2016

www.international-marine.com

Marine Coatings